



VALONTASAAJA

Toimistoympäristön
kontrastit suositusten mukaisiksi

Vähentää usein jopa päänsärkyä ja stressiä
aiheuttavaa valon välkkymistä

Silmien hyvinvointiin

Tuottavuuden parantamiseen



Näköergonomia kuntoon – katkaise näköyhteys valonlähteeseen, luminanssi, tietyn pinnan heijastaman valon määrä kuriin!

Epäsuora valaistus

Epäsuoran yleisvalon tunnistaa siitä, että valolähde ei ole näkyvässä, vaan valo tulee huoneeseen katon tai valaisimen päällä olevan heijastuspinnan kautta. Valontasaajassa valo suodatetaan tasaajan läpi, mikä ilmiönä on hyvin lähellä edellä mainittua epäsuoran valon ominaisuutta.

Valontasaaja tuottaa kuitenkin useaan epäsuoraan valaistusratkaisuun verrattuna suuremman valonmäärän.

Näyttöpäätetyöskentelystä on annettu vuonna 1993 EU-direktiiviin perustuva valtioneuvoston päätös, jonka mukaan valaistuksen on taattava riittävä valo ja tarkoituksen mukainen kontrasti kuvaruudun ja taustan välille. Mahdollinen häiritsevä häikäisy ja heijastukset on ehkäistävä. Sun-Flex Yleisvalontasaaja on kehitetty nimenomaan tätä tarvetta ajatellen.

Valontasaaja on ratkaisu näköergonomiaan vaikuttavien kontrastien saamiseksi suositusten mukaiseksi. Valontasaajan vaikutus myös näköergonomian toiseen osa-alueeseen, yleisvalon määrään, on merkittävä.

Esimerkki toimistossa tehdystä mittauksesta, tavallisen loisteputken kontrastieroja aiheuttava valon määrä:

Korkeudella 165 cm ilman
Valontasaajaa 1373 luxia

Korkeudella 165 cm
Valontasaajalla 624 luxia

Pöydällä ilman Valontasaajaa –
luminanssi on korkea ja kontrastiero suuri
615 luxia.

Pöydällä valontasaajalla luminanssikontrasti on
pieni 378 luxia.

Suositus luminanssierojen suhteeksi

Silmä rasittuu, jos vuorotellen joudutaan katsomaan erilaisen luminanssin omaavia pintoja. Silmä rasittuu myös, kun se altistuu suurelle luminanssimäärälle. Eri pintojen luminanssiarvojen suhde tulee olla kohtuullisella tasolla. Kun valon voimakkuus, eli luxit, ovat ohjearvojen mukaiset, tulee katseen suuntaisten luminanssien suhteen olla 1:1 ja 3:1 välillä, ja koko näkökentässä enintään 10:1.

Valoa ja väriä

Suosittellemme toimistoympäristöön hiukan kellertävää valoa. Paperit on yleensä käsitelty hieman sinerheijastaviksi ja tällöin kellertävä valo neutralisoi sinerheijastuksen.

Tekniset tiedot:

Vakiokoot:	
1250 x 390 mm	tuotenumero 16000
1610 x 390 mm	tuotenumero 16001
660 x 700 mm	tuotenumero 16003
Materiaali:	akryyli
Käyttölämpötila:	max. 70 °C
Muovauslämpötila:	160 °C
Paloluokitus:	normi DIN4102 luokka B2